

Estructura de la Materia 2

Primer Cuatrimestre de 2015

Temas propuestos para las presentaciones de alumnos:

- Difracción de rayos X
- Efecto Hall cuántico en gases de electrones bidimensionales
- Propiedades ópticas de semi-conductores
- Teoría semiclásica de transporte
- Grafeno
- Cristales líquidos
- Teoría de la funcional densidad
- Defectos en cristales: dislocaciones y grietas